NUEVAS ALGAS BENTICAS DEL LITORAL CARIBE DE COLOMBIA

II

Por

REINHARD SCHNETTER

Departamento de Biología,
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá[1].

Laurencia minuscula R. Schnetter, sp. nov. Figs. 1-7.

(Rhodophyceae, Ceramiales, Rhodomelaceae).

Plantae erectae, solitariae, plerumque 0,5-1,3 cm altae, frondibus paniculaceis e basi irregulariter discoidea ortis; uno aut compluribus ramis principalibus, vel simplicibus vel infra dichotome vel polychotome ramosis, cylindricis ad 450 μm crassis; ramulis alternantibus semel vel bis ramosis, clavatis truncatisque, supra ad 370 μm, infra ad 220 μm diametri, numquam compressis; membranae longitudinales cellularum medullae hic illic 1-2 incrassationibus formae lentis; cellulae externae corticis non radialiter elongatae; tetrasporangia in ramis ramulisque terminalia, matura circiter 135 μm diametri.

TYPUS: Colombia, Departamento de la Guajira, Puerto López (Alta Guajira), playa en frente del pueblo, en aguas tranquilas a 0,5 m de profundidad aproximadamente, epífito sobre las hojas de *Thalassia testudinum* Banks ex König, 22, feb. 1972, *R. Schnetter A-2111* (**Holotypus:** COL; **Isotypi:** L, Herb. M. L. & R. Schnetter).

---

[1] Dirección actual del autor: Botanisches Institut der Universität, 63 Giessen, Alemania.

Laurencia minuscula pertenece a la sección *Forsterianae* Yamada (1931), por sus células corticales no radialmente elongadas y por los engrosamientos de las paredes longitudinales de las células medulares. Se distingue de la mayoría de las especies del género y de la sección por su tamaño pequeño. Las plantas vivas eran parduscas y de consistencia suave, sus superficies lisas o a veces muy ligeramente mamilíferas en las partes más jóvenes. Los talos no presentaron hápteros secundarios ni ramas realmente decumbentes. Casi todos los ejemplares coleccionados eran fértiles, con tetrasporangios, cistocarpos o espermatangios, respectivamente. El material herborizado pega bien sobre el papel soporte.

La única especie de *Laurencia* del Mar Caribe igualmente pequeña como *L. minuscula* es *L. nana* Howe (1920, 1934). La misma, *L. galtsoffii* Howe (1934) y *L. tenera* Tseng (1943) tienen sólo ramificaciones dicótomas o subdicótomas. Por estas y además por crecer en forma de cojinetes se distinguen de *L. minuscula*. Talos pulviniformes caracterizan también las especies *L. decumbens* Kützing, *L. pygmaea* Weber-van Bosse (véase Weber-van Bosse 1913, 1923; Børgesen 1945, 1952; Jaasund 1970), *L. venusta* Yamada, con engrosamientos anuliformes de las paredes celulares de la medula (Jaasund 1970), y *L. nidifica* J. Agardh que es menos regularmente ramificada que *L. minuscula* (cf. Børgesen 1945).

Corrigendum. In *Jania sanctae-marthae* Schnetter (1972: 13) pro "950 μ longitudinis" lege "450 μ longitudinis".

El anterior trabajo forma parte de un programa de investigaciones biológicas, químicas y farmacológicas de algas marinas colombianas, apoyado por Colciencias, la Armada Nacional de Colombia y la Universidad Nacional de Colombia. Para el autor es grato expresar sus agradecimientos a estas entidades.

BIBLIOGRAFIA

Børgesen, F.

1945 Some marine algae from Mauritius. III. *Rhodophyceae*, Part. 4. - Dansk Vid. Selsk. Biol. Meddel. *19* (10): 1-68.

1952 Some marine algae from Mauritius. Additions to the parts previously published, IV. - Dansk Vid. Selsk. Biol. Meddel. *18* (19): 1-72, 5 pls.

Howe, M. A.

1920 Algae. Pp. 553-618 en: Britton, N. L., and C. F. Millspaugh: The Bahama Flora. VIII y 695 pp., New York (Reimpreso New York, London 1962).

1934 Hawaiian algae collected by Dr. Paul C. Galtsoff. - J. Washington Acad. Sci. *24*: 32-42.

JAASUND, E.

1970 Marine algae in Tanzania. II. - Botanica Marina *13:* 59-64.

SCHNETTER, R.

1972 Nuevas algas bénticas del Litoral Caribe de Colombia. - Mutisia *36:* 12-16.

TSENG, C. K.

1943 Marine algae of Hong Kong IV. The genus *Laurencia.* - Papers Michigan Acad. Sci., Arts Letters *28:* 185-208, 4 pls. (1942).

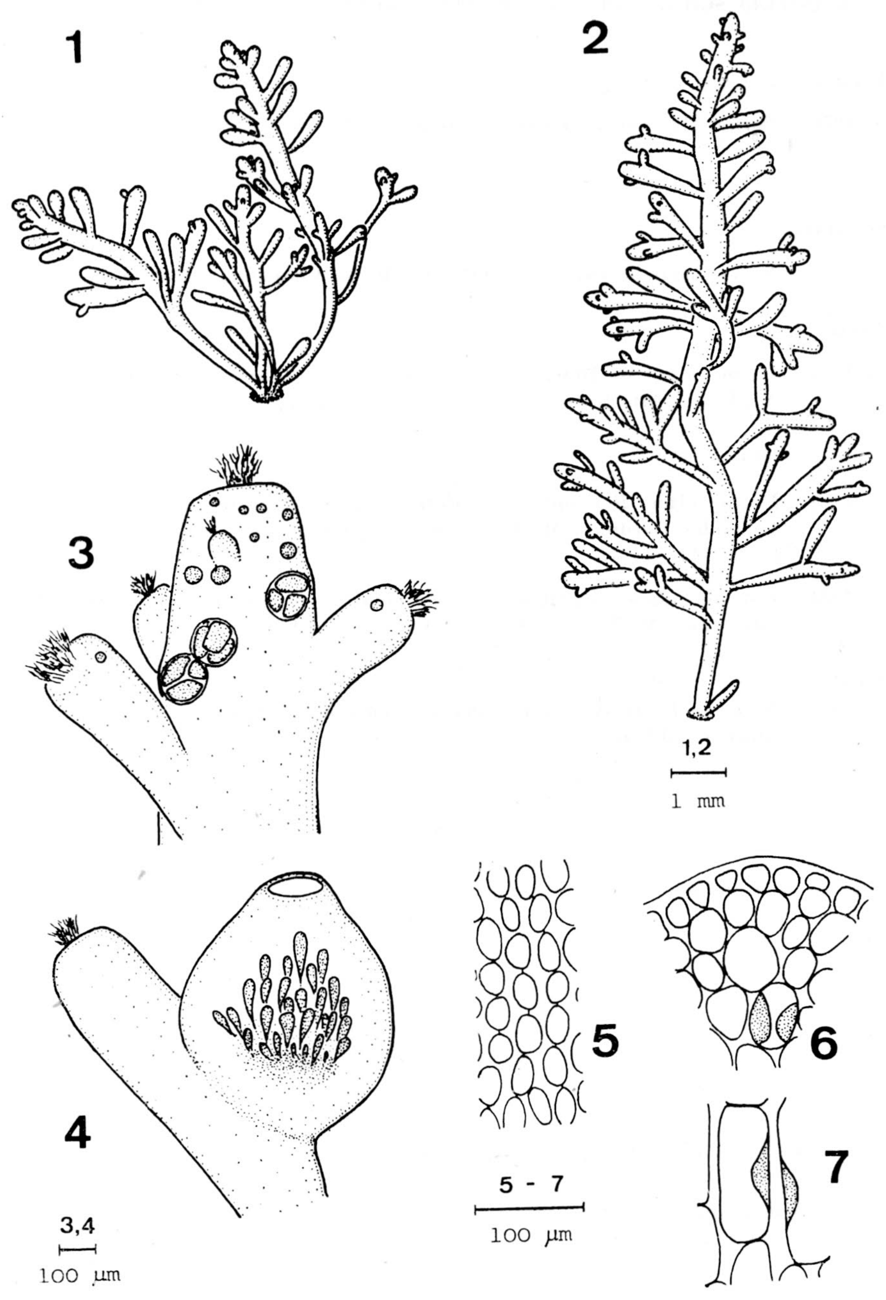
WEBER-VAN BOSSE, A.

1913 Marine algae, ***Rhodophyceae,*** of the 'Sealark' Expedition, collected by Mr. J. Stanley Gardiner, M. A. - Transact. Linnean Soc. London, 2nd. Ser. Bot. *8:* 105-142, pls. 12-14.

1923 Liste des algues de Siboga. III. *Rhodophyceae - Ceramiales.* - Siboga Expeditie (Ed.: M. Weber) *59c:* 311-392, pls. 9-10, Leiden.

YAMADA, Y.

1931 Notes on *Laurencia,* with special reference to the Japanese species. Univ. California Publ. Bot. *16:* 185-310, pls. 1-30.



Figs. 1-7. *Laurencia minuscula* sp. n. 1-2. Talos del material típico. 3. Parte apical de una rama con tetrasporangios. 4. Cistocarpo sobre una ramita de un gametófito femenino. 5. Aspecto superficial de la corteza. 6. Sector de un corte transversal con dos engrosamientos de la pared de una célula medular. 7. Corte longitudinal de la medula con engrosamientos de paredes celulares.